

HSS EPDM Butyl-Abdichtungsband gewebeverstärkt

Produktdatenblatt



Funktion

Das einseitig klebende Abdichtungsband wird zum Abdichten von Stoß- und Dehnungsfugen verwendet; es haftet auf nahezu jedem Untergrund (Holz, Metall, Alu, Stein, Beton, Kunststoff und Glas).

Das Butyl-Abdichtungsband schützt jedes Bauwerk schnell und wirksam vor dem Eindringen von Feuchtigkeit. Es findet Anwendung bei Fassadendurchdringungen (Fenster, Türen), Dachkanten, Fugen und Risse im Dachbereich und vieles mehr.

Häufig wird das Band in Sichtbereichen eingesetzt, da es eine schöne Optik hat.

Wichtig zu beachten ist hierbei, dass der Butyl Klebstoff bei Temperaturen unter 15 Grad erwärmt werden sollte.

Beschreibung

Das Butyl-Abdichtungsband ist ein EPDM-Abdichtungstreifen nach EN 13967 und EN 13984. Es ist ein selbstklebender, wasserdichter EPDM-Streifen mit schwarzer Strukturoptik. Unterseitig ist der Streifen mit einem Glasgewebe verstärkt und mit einer selbstklebenden Schicht aus Butylkautschuk sowie einer Trennfolie versehen, die zur einfacheren Verarbeitung mittig eingeschnitten ist. Das Band dichtet Nähte und Fugen luft- und feuchtigkeitsdicht ab, ist dauerhaft flexibel und einfach zu verarbeiten. Außerdem haftet es auf saugenden und nicht saugenden Untergründen. Das Butyl-Abdichtungsband gibt keine umweltschädlichen Stoffe ab. Zudem ist das Band widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse (UV und Ozon), hohe und niedrige Temperaturen, Wasser und Chemikalien, die in anderen Baumaterialien vorkommen. Selbst unter extremen Bedingungen bleibt das Band elastisch und wird nicht steif oder flüssig.

Technische Daten

Breite: 10 cm

Stärke: 1,3 mm

Zusammensetzung: EPDM/Butyl

Länge: 5 m

Gewicht: 1,4 kg/m²

Farbe: Schwarz

Eigenschaften	Prüfungen		Sollwert	Ergebnis
Reißfestigkeit (L/Q)	EN 12311-2	N/mm	≥ 6	7
Reißdehnung (L/Q)	EN 12311-2	%	≥ 400	450
Weiterreißwiderstand (L/Q)	EN 12310-1	N	≥ 50	65
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	NN/50 mm	≥ 125	130
Brandverhalten	EN 13501-1	-	Klasse E	Klasse E
Schlagfestigkeit	EN12691	mm	≥ 250	300
Wasserdichtheit	EN 1928	-	wasserdicht	erfüllt
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	EN 1931		> 150.000	170.000

Lagerung

Das Butyl-Abdichtungsband muss in einem trockenen, gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von min. +15 °C bis max. +30 °C gelagert werden.

Haltbarkeit

Bitte beachten Sie die Angabe zur garantierten Funktion auf der Verpackung. Unter den oben genannten Lagerbedingungen beträgt die garantierte Funktionsfähigkeit bis 2 Jahre nach Lieferdatum.

Verarbeitungshinweise

Für das Verarbeiten des Butyl-Abdichtungsbandes sollte die Verarbeitungstemperatur nicht unter +15 °C liegen. Bestenfalls sollte die Butyl-Klebeschicht darunter zunächst mithilfe eines Heißluftföns vorsichtig erwärmt werden. Wenn die Oberfläche gereinigt und fettfrei ist, kann das Butyl-Abdichtungsband direkt aufgetragen werden.

Nach dem Aufkleben sollte der Butylstreifen mithilfe einer Silikon-Andrückrolle fest mit dem Untergrund verbunden werden. Blasen- oder Faltenbildung sind beim Aufkleben unbedingt zu vermeiden.

Wichtige Hinweise

Das selbstklebende Abdichtungsband darf nicht in direkten Kontakt mit frischem Bitumen, Kunststoff oder Asphalt gebracht werden, die "auslaufende" Stoffe enthalten, wie z. B. PVC, PIB, TPO, FPO, PE, Bitumen, Asphalt, usw.